Zwei neue Amelanchier aus dem westlichen Nordamerika.

Von

E. Koehne.

Amelanchier plurinervis Koehne n. sp.

Frutex parvus; rami nigricanti-cinerei v. nigricanti-castanei, glabrati; ramuli novelli pube grisea obtecti. Folia ramorum abbreviatorum: stipulae lineares (c. 6—7 mm longae, pubescenti-albicantes); petioli 3—5 mm longi, pubescentes; lamina e basi obtusa v. rotundata v. raro subemarginata ovalis (c. 12—20 mm : 8—13 mm), apice rotundata, dentibus utrinsecus c. 5—8 brevibus (0,5—1 mm longis), brevissime subacuminatis, nervis utrinsecus 10—12, novella supra pilis conspersa dein glabrata, subtus tenere pubescens dein subglabra, pallidiuscula; folia innovationum differunt stipulis breviter triangularibus (c. 1,5 mm longis), lamina ovata (c. 16—20 mm : 8—11 mm), acuta, dentibus utrinsecus c. 6—7 brevibus (infimis c. 1 mm longis superioribus decrescentibus), nervis utrinsecus c. 6. Ramuli florentes c. 2—3 cm longi; racemi 3—5-flori umbelliformes; pedicelli 5—9 mm, fructiferi 10 mm longi, albicanti-pubescentes; bracteolae pedicelli apici insertae, anguste lineares (6—8 mm longae). Ovarium cum cupula turbinatum (3 mm aequans), parce pilosum. Sepala linearia (5 mm longa), intus densius quam extus villosula. Petala anguste oblonga (usque ad 11 : 4 mm), basi supra parce villosa. Stamina 14 (semel vidi 11), ad 3,5 mm longa, antherae c. 1,1 mm. Ovarium semisuperum apice libero glaberrimum; styli 3, basi tantum connati (3,5 mm longi), glaberrimi. Fructus immaturus globosus (8 mm diam.), sepalis erectiusculis coronatus.

Ich kenne die Pflanze, die nur aus dem westlichen Nordamerika stammen kann, nur aus dem Arb. Späth, wo sie als *Amel.* 15 *utahensis* geführt wird, von der sie aber durchaus verschieden ist. Höchstwahrscheinlich gehört dazu auch die *Amel.* 18 *pallida* des Späthschen Arborets, von der ich nur 2 Laubtriebe besitze. Deren Blätter sind nur etwas größer als an den Laubtrieben der *Amel.* 15, zum Teil breiter eiförmig (20—28 mm : 14—23 mm).

Amelanchier Purpusii Koehne n. sp.

Frutex expansus versus 2-metralis; rami brunnei v. castanei glabrati, demum nigricantes v. cinerei, novelli puberuli v. pubescentes. Folia ramulorum abbreviatorum: stipulae anguste lineares (c. 4—6 mm longae), pubescentes; petioli 3—5 mm longi, pubescentes; lamina e basi obtusa v. rotundata ovalis v. ovali-rotundata (12—20 mm : 10—16 mm), apice retusa v. emarginata, dentibus utrinsecus c. 6—9, infimis parvis, superioribus conniventibus majusculis (ad 1—2 mm longis) acute v. acutissime breviter acuminatis, terminali semper fere minimo, nervis utrinsecus 6—9, novella supra laxius subtus densius puberula demum ± glabrata, supra viridis subtus subcana; folia innovationum differunt stipulis brevioribus ad 2 mm longis, lamina saepe rotundato-ovata, acuta, dentibus utrinsecus c. 5—7, plerumque sursum deorsumque decrescentibus latioribus, nervis utrinsecus c. 5—7. Ramuli florentes c. 2—3,5 cm longi; racemi 4—5-flori, saepe umbelliformes; pedicelli c. 5—9 mm, fructiferi ad 10 mm longi, parce pubescentes; bracteolae pedicello nunc inferne nunc medio nunc prope apicem insertae, anguste lineares (c. 3—4 mm longae). Ovarium cum cupula turbinatum (3 mm longum), subglabrum. Sepala lanceolata (3,5—4 mm longa), extus laxius intus densius villosula. Petala oblonga (usque ad 7 : 3 mm), basi supra parce villosa. Stamina 10, haud regulariter alterne episepala epipetalaque (ad 3 mm longa), antherae c. 0,9 mm. Ovarium semisuperum, apice ibero glaberrimum; styli 2—3, liberi v. semiconnati, (2,5 mm longi), ima basi minutim pubescentes. Fructus immaturus globosus (6 mm diam.), sepalis erectiusculis coronatus, demum nigricans.

Colorado: Mesa grande, Sandberge am Dry Creek, 2225 m ü. M., Mai 1892 (C. A. Purpus n. 93). Von J. A. Purpus und Hesse als *A. utahensis* eingeführt (für die ich selbst sie irrigerweise anfänglich hielt) und auch dem Botanischen Garten zu Berlin-Dahlem übermittelt. Die Blätter entsprechen ganz der Abb. Fig. 416 d (»spec. nov.?« Schneider) auf S. 743 in Schneider, Illustr. Laubholzk. I.

Die beiden hier beschriebenen Arten lassen sich mit keiner der von Schneider a. a. O. S. 740—743 aufgeführten vereinigen, von denen die meisten den Abbildungen nach durch behaarten Fruchtknotenscheitel abweichen. Die wenigen bei Schneider zu findenden Arten mit kahlem Fruchtknotenscheitel sind in den Blättern usw. verschieden.